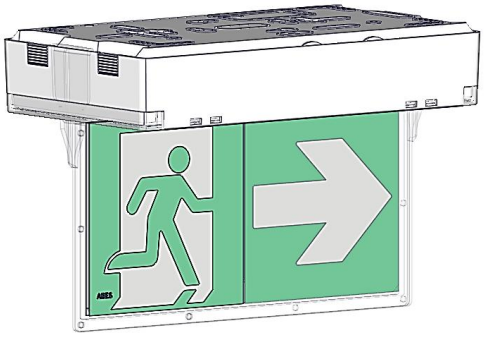
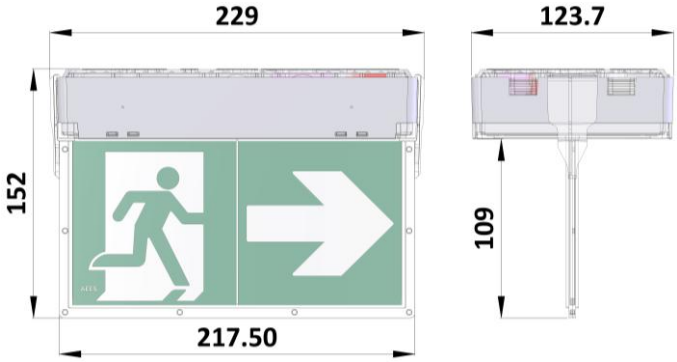
LUMIO DRAPEAU

Eclairage de Sécurité

DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

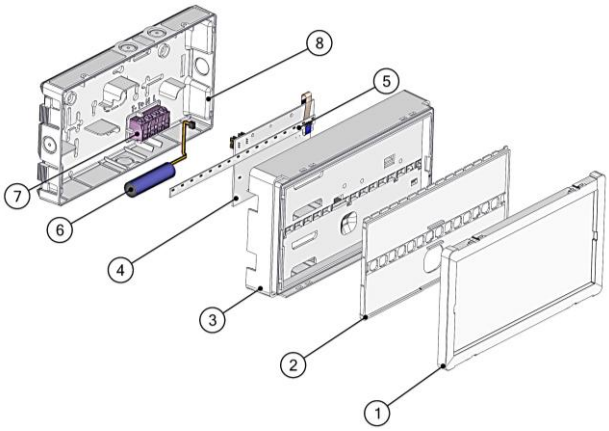




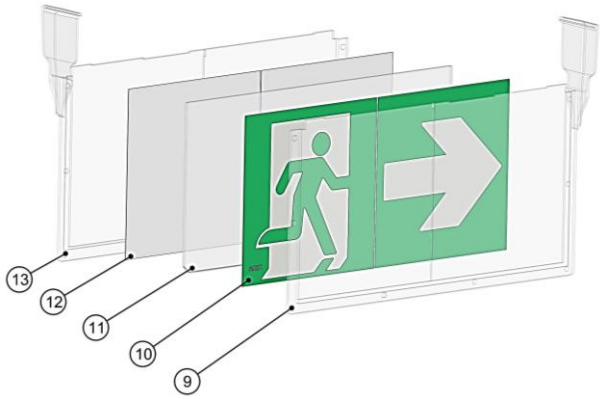
Tournevis recommandé : Tournevis pour vis à fente Ø 0.8 x 4 x 100 mm

DECOMPOSITION DU PRODUIT

Exemple du produit LUMIO 45 ST+ DRAPEAU :



1. Verrine transparente (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
2. Cache flux (Polycarbonate blanc – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
3. Support composants (Polycarbonate blanc – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
4. Carte de contrôle
5. Bandeau de 16 LEDs
6. Batterie LiFePO4 longue durée de vie
7. Bornier de raccordement automatique
8. Socle mural débrochable transparent (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)



9. Demi-plaque drapeau (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
10. Pictogrammes repositionnables
11. Diffuseur optique – Flux homogène sur toute la surface des pictogrammes (PMMA cristal)
12. Etiquettes opacifiantes anti double sens d'évacuation
13. Demi-plaque drapeau (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)

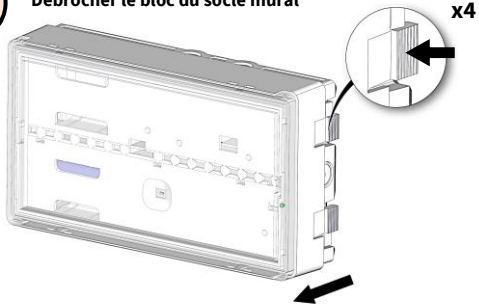
©2026 Chloride. All rights reserved | LUMIO DRAPEAU | 5060300044 | Notice utilisation | v07 | 0226

LUMIO DRAPEAU
Eclairage de Sécurité

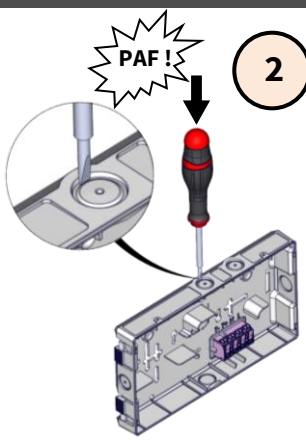
INSTALLATION ET RACCORDEMENT

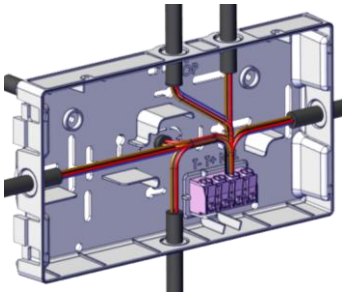
1 Débrocher le bloc du socle mural

PRESS x4

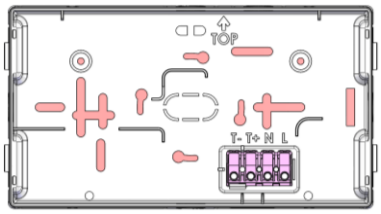


2 Entrées de câble multiples

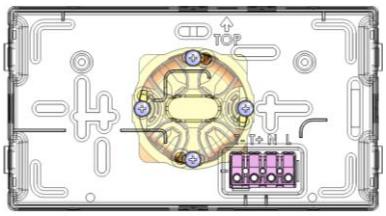




3 Fixation murale multi-position



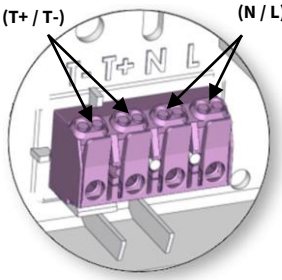
Fixation boîte de cloison Ø67mm



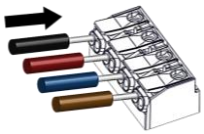
4

Ligne de télécommande (T+ / T-)

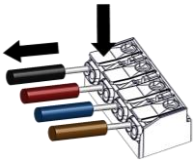
Alimentation AC/DC non polarisée (N / L)



Bornier de raccordement automatique.
Luminaire protégé contre les erreurs de raccordement.
Possibilité de repiquage sur le bornier.
Capacité des bornes : 2.5mm² max



PRESS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – LUMIO DRAPEAU

Fonction	Code	Désignation	Licence	Flux assigné	Autonomie assignée	Tension assignée	Puissance	IP / IK
BAES Evacuation	4222333**D**	LUMIO 45 ST+ DRAPEAU 👁	T23011	45 lm	1H	230V~ 50/60Hz	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
	4222133**D**	LUMIO 45 ST+ NOIR DRAPEAU 👁	T23011	45 lm	1H			IP42 / IK08
BAES+BAEH	4333333**D**	LUMIO Bi ST+ DRAPEAU 👁	T23013	45 lm / 8 lm	1H + 5H		0.9W / 1W	IP42 / IK08
LSC Evacuation	4994000**D**	LUMIO 45 48-230 DRAPEAU	23016	45 lm	-	230V~ 1.4W / 2.9VA 48V⎓ 1.7W 110V⎓ 1.4W 220V⎓ 1.4W		IP42 / IK08

👁 *Fonction Visibilité+ en association avec la télécommande TEL410 CONNECT*

BAES - Température de fonctionnement : 0°C à + 40°C / LSC – Température de fonctionnement : - 25°C* à + 40°C

**-25°C pour les versions IP65, 0°C pour les versions IP42*

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

	Code	Désignation
Accessoires & pièces détachées	6555400	TELECOMMANDE TEL400
	6555410	TELECOMMANDE TEL410 CONNECT
	4007410	LUMIO – KIT IP65
	4002020	KIT MULTI-FIXATION
	8002474	KIT ANTI-VANDALE 50 BLOCS
	4777333	LUMIO – PLAQUE DRAPEAU
	4777133	LUMIO – PLAQUE DRAPEAU NOIR
	4888111	LUMIO – KIT D'ENCASTREMENT
	4888211	LUMIO – KIT D'ENCASTREMENT NOIR
	4013066	LUMIO – KIT 5 PICTOGRAMMES T28 (PMR)
	4012710	LUMIO – KIT 5 PICTOGRAMMES T29 (AEAS)
	4660555	LUMIO – KIT 10 PICTOGRAMMES ISO 7010
	4000306	5x BATTERIE LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément*
	4000332	5x BATTERIE LiFePO4 3.2V 3.2Ah 2 éléments*

** Les pièces consommables de remplacement sont disponibles pendant 8 ans à compter de la date de la dernière mise sur le marché du produit.*

CONFORMITE AUX NORMES

LUMIO BAES :

- NF EN 60598-1
- NF EN 60598-2-22
- NF EN 62034
- NF C71-800 (Pour les versions BAES)
- NF C71-801 (Pour les versions Ambiance)
- NF C71-803 (Pour les versions BAES+BAEH)
- NF C71-805 (Pour les versions BAEH)
- NF C71-820
- PE 110-633 (Pour les versions DBR)
- NF 413 (NF Environnement)
- Loi 24-09 Maroc

LUMIO LSC :

- NF EN 60598-1
- NF EN 60598-2-22
- UTE C71-802
- NF 467 (NF Environnement)
- Loi 24-09 Maroc

Les licences détaillées sont disponibles sur notre site internet www.chloride.com/aees ou sur demande auprès du service commercial.
Marque NF notifiée par le LCIE.

Batteries utilisées dans les BAES :
BAES Evacuation (inclus BAES+DBR / BAEH) : 1x Batterie LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément de marque ADVANTELEC et BST.
BAES+BAEH : 2x Batteries LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément de marque ADVANTELEC et BST.
Batteries certifiées IEC EN 62133-2, IEC EN 62620 et UN38.3.

Autres caractéristiques :
Flux homogène sur toute la surface des pictogrammes.
BAES – Durée de vie supérieure à 15 ans (hors batterie) dans les conditions normales d'utilisation.
LSC – Durée de vie supérieure à 10 ans dans les conditions normales d'utilisation.
Tenue au fil incandescent : 850°C 30s
Classe II
Luminaires à LEDs (16 LEDs) non remplaçables par l'utilisateur.
La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.

(Plus d'informations sur www.ecosystem.eco)

MISE EN SERVICE

L'installation doit être effectuée par une personne habilitée.
Le raccordement ou l'intervention sur le bloc d'éclairage de sécurité doit être réalisée hors tension.

Pour les versions BAES :
La batterie du bloc d'éclairage de sécurité est livrée déchargée. Les essais doivent être effectués après 24h.
Une fois l'installation réalisée, une charge complète de la batterie doit être effectuée sans aucune interruption pendant 24h (La LED verte de signalisation clignote pendant ce mode).
Vérifier que les LEDs de sécurité sont allumées (flux homogène sur toute la surface des pictogrammes) et que la LED SATI verte est allumée.

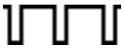
FONCTION SATI SELON NORMES NF C 71-820 ET NF EN 62034

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité LUMIO (Gamme BAES) effectuent automatiquement les essais périodiques définis dans les normes NF C 71-820 et NF EN 62034 :

- En permanence, vérification des LEDs de sécurité et de la charge batterie.
- Test 1 : Une fois par semaine, vérification du passage à l'état de fonctionnement secours (durée = 10 secondes).
- Test 2 : Une fois par trimestre (toutes les 12 semaines), contrôle de l'autonomie assignée des batteries du bloc d'éclairage de sécurité (1h pour les versions BAES Evacuation, 5h pour les versions BAEH).

En cas de coupure secteur avant ou pendant l'auto-test, celui-ci est reporté toujours à l'heure choisie initialement. Selon la durée de la coupure secteur (qui annule l'auto-test en cours), celui-ci peut être reporté jusqu'à +48h afin de recharger la batterie pendant 24h.

Les résultats des tests sont indiqués visuellement par la LED SATI présente localement sur chaque bloc de sécurité autonome :

	Etat LED SATI	Explication	Actions correctives
	LED SATI verte fixe	Fonctionnement normal	-
	LED SATI verte clignotante	Essai périodique Test 2 en cours*	-
	LED SATI verte clignotante 	Batterie en recharge après une coupure secteur	-
	LED SATI jaune fixe + LEDs de veille éteintes	**1.** Défaut circuit batterie **2.** Batterie fortement déchargée **3.** Test d'autonomie non satisfaisant	**1.** Contrôler la connexion de la batterie **2.** Laisser charger la batterie 24h et réaliser un ALLUMAGE sur la télécommande OU faire un reset du bloc en débranchant / rebranchant la batterie **3.** Remplacer la batterie en respectant les règles de recyclage en vigueur
	LED SATI jaune clignotante	Défaut LEDs de sécurité	**1.** Vérifier que le bandeau de LEDs est bien connecté via sa nappe à la carte de contrôle **2.** Retour usine
	LED SATI verte / jaune alternée	Validation de la programmation des auto-tests périodiques	-

**Pour un test d'autonomie entièrement manuel (Test 2) : faire un double appui sur ALLUMAGE de la télécommande associée (TEL400 ou TEL410 CONNECT).*
Condition de lancement : LED SATI verte allumée fixe.

PROGRAMMATION DE L'HEURE DES AUTO-TESTS PERIODIQUES

Par défaut, l'heure des auto-tests périodiques correspond à l'heure de la 1ère mise sous tension du bloc d'éclairage de sécurité autonome.
Il est possible de programmer l'heure des auto-tests périodiques à l'aide des télécommandes TEL400 ou TEL410 CONNECT **uniquement secteur présent** :

- A l'heure choisie, faire un appui > 5 secondes sur le bouton ALLUMAGE de la télécommande.
    - Tous les blocs raccordés sur la ligne de télécommande sont programmés à l'heure choisie. Le jour étant aléatoire.

Le clignotement alterné de la LED SATI (verte/jaune) sur chaque bloc permet de visualiser la prise en compte de la programmation.

©2026 Chloride. All rights reserved

LUMIO DBR : DISPOSITIF DE BALISAGE RENFORCE

Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL410 CONNECT.

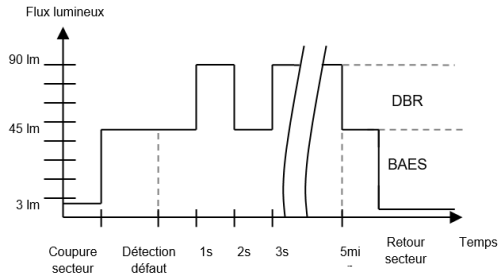
Secteur présent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL410 CONNECT est ouverte :

- Les LEDs de sécurité des blocs raccordés clignotent pendant 5 minutes et 30 secondes*, même si la boucle est refermée pendant ce laps de temps. Tous les blocs raccordés à une même télécommande sont synchronisés.

**La norme en vigueur demande 5 minutes minimum.*

Secteur absent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL410 CONNECT est ouverte :

- Les LEDs de sécurité des blocs raccordés clignotent pendant 5 min et 30 secondes*, en superposition du flux assigné du bloc autonome (45lm), même si la boucle est refermée durant ce laps de temps. Tous les blocs raccordés à une même télécommande sont synchronisés.



FONCTION VISIBILITE+

Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL410 CONNECT.

L'éclairage de sécurité est conçu pour passer à l'état de fonctionnement de secours lors de la disparition de l'éclairage normal/remplacement.
Or, dans la grande majorité des cas, l'évacuation des bâtiments se déroule :

- au moins partiellement, secteur présent,
- pour d'autres causes que la disparition de l'éclairage normal (alerte à la bombe / attentats, incendies, aléas climatique, chimique…),
- dans des environnements visuels parfois pollués (signalétiques diverses, enseignes lumineuses, messages publicitaires, …).

L'activation du mode « Visibilité+ » de l'éclairage de sécurité d'évacuation lorsque le secteur est présent permet le renforcement de la visibilité des indications de balisage et améliore ainsi la sécurité des occupants d'un bâtiment, en réduisant le temps d'évacuation.

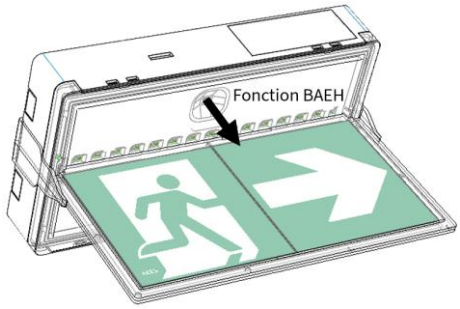
Le mode « Visibilité + » peut être activé à des fins d'évacuation, en complément de la fonction de base des BAES ou des LSC.

Secteur présent, le mode « Visibilité+ » permet d'accentuer la visibilité des pictogrammes en les faisant clignoter simultanément pendant 22 minutes.
Cette fonction peut être activée manuellement (câbler un contact sur l'entrée incendie de la télécommande TEL410 CONNECT) ou automatiquement (contact de la centrale incendie à reporter sur l'entrée incendie de la télécommande TEL410 CONNECT).
Le mode Visibilité+ est disponible sur la télécommande TEL410 CONNECT sans le moindre paramétrage (les blocs LUMIO compatibles intègrent par défaut cette fonctionnalité).

Blocs LUMIO BAES compatibles :
BAES d'évacuation, BAES+BAEH.

LUMIO Bi : BAES+BAEH

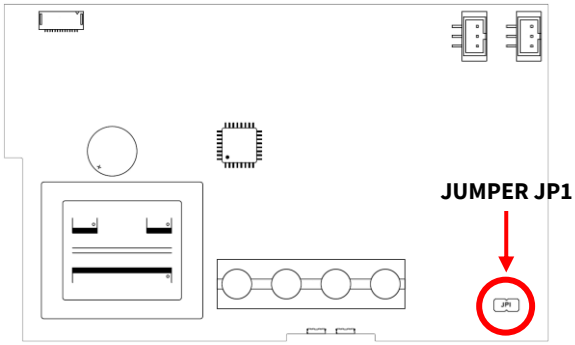
Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL410 CONNECT.
Pour un fonctionnement correct, l'entrée secteur 230V~ de la télécommande doit être raccordée sur la même ligne secteur 230V~ que les BAES (éclairage normal). Voir schéma de raccordement dans la notice de la télécommande TEL410 CONNECT.



La fonction BAEH délivre un éclairage sous le bloc ce qui améliore la visibilité des chemins d'évacuation.

Pour le produit LUMIO Bi - Version PLAFOND,
Il est nécessaire de retirer le JUMPER JP1 sur la carte de contrôle afin d'activer la FONCTION BAEH PLAFOND :

- JUMPER JP1 présent ▶ FONCTION BAEH SAILLIE
- JUMPER JP1 absent ▶ FONCTION BAEH PLAFOND

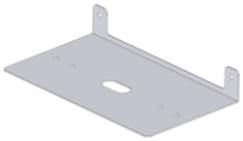


Fonctionnement avec la télécommande TEL410 CONNECT

Signification	Fonction BAEH	Fonction BAES
Alimentation normale sous tension	**Veille** (3lm mini)	**Veille** (3lm mini)
Interruption alimentation normale (absence secteur)	**Secours** (8lm mini)	**Secours** (45lm mini)
	Secours (8lm mini)	5 sec **Repos**
Déclenchement alarme incendie (absence secteur)	**Secours** (8lm mini)	**Secours** (45lm mini)
Remise sous tension alimentation normale	**Veille** (3lm mini)	**Veille** (3lm mini)

INSTALLATION DU KIT MULTI-FIXATION (4002020)

Fourni dans le kit


1x Plaque multi-fixation

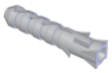
2x équerres de suspension

2x écrous M4

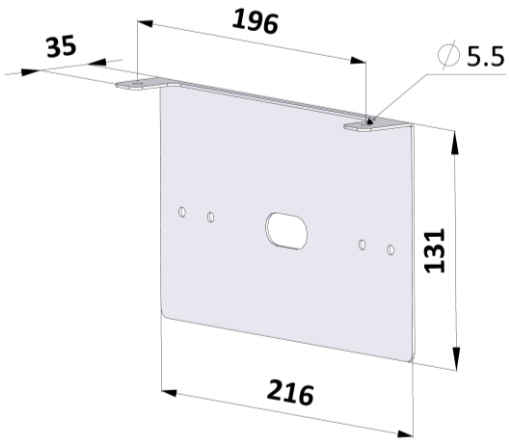
4x vis M4x10

Non fourni dans le kit

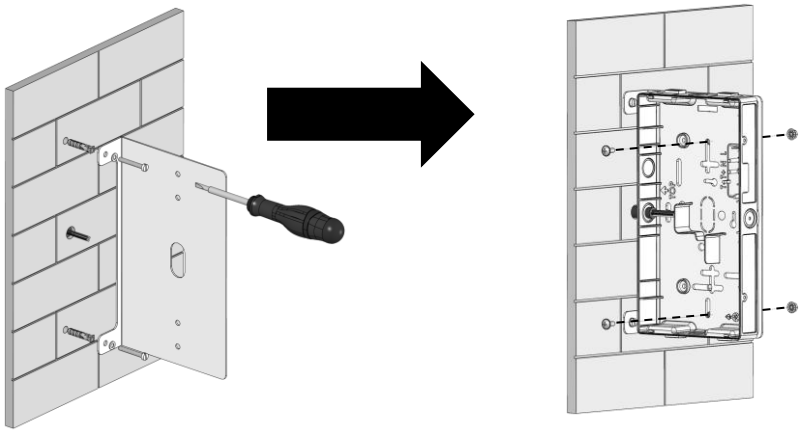
1x Tournevis pour vis à fente
Ø 0.8 x 4 x 100 mm


2x chevilles M4

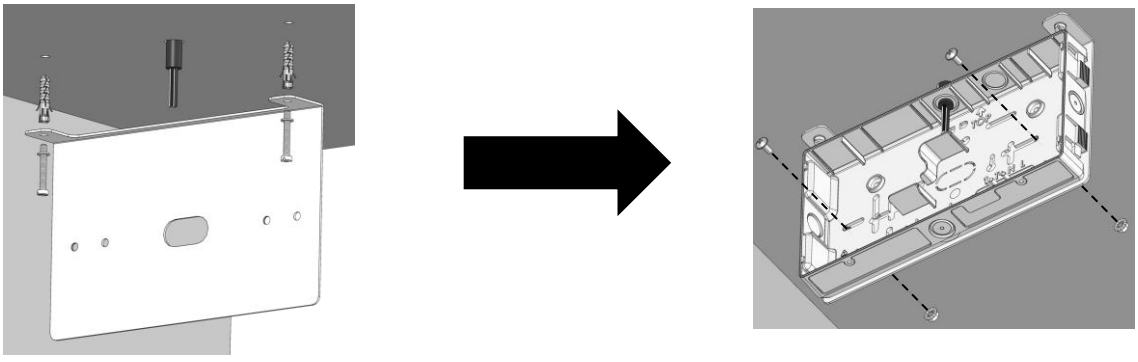
2x vis M4



Montage pour fixation DRAPEAU MURAL

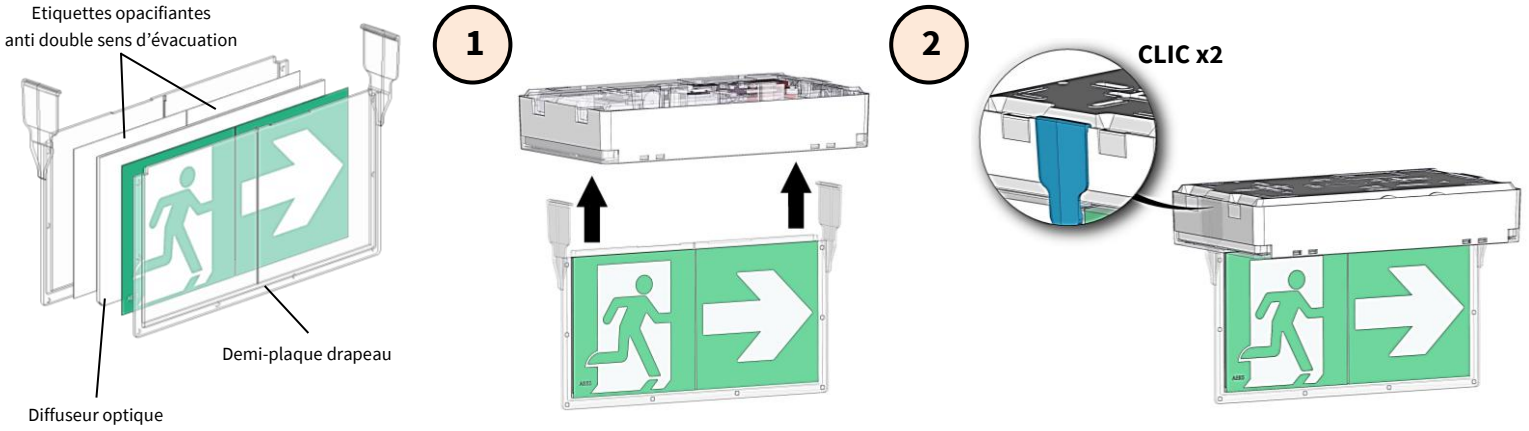


Montage pour fixation DRAPEAU PLAFOND

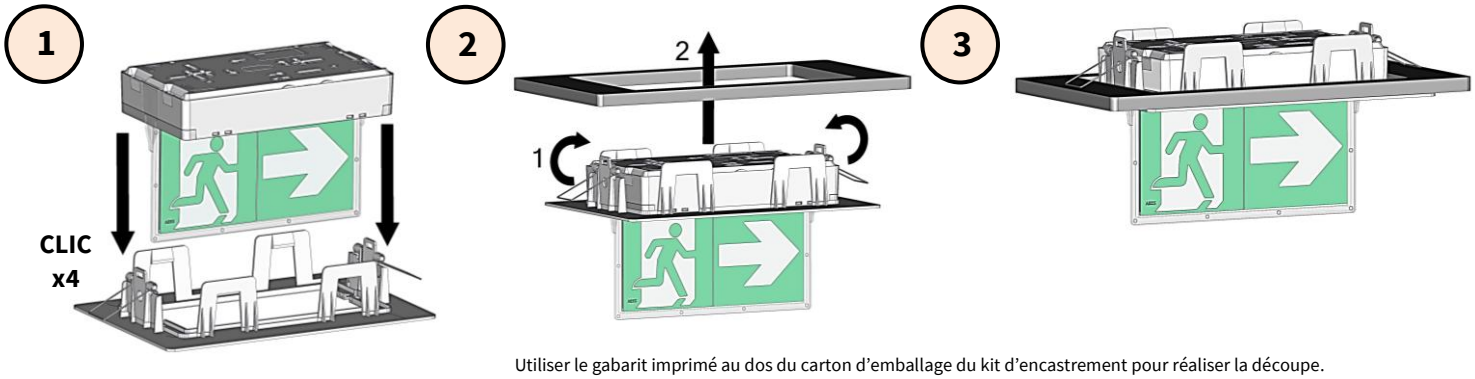


Exemples de configurations possibles

INSTALLATION DE LA PLAQUE DRAPEAU (4777333 & 4777133)



INSTALLATION DU KIT D'ENCASTREMENT (4888111 & 4888211)



Utiliser le gabarit imprimé au dos du carton d'emballage du kit d'encastrement pour réaliser la découpe.
Dimensions de la découpe : 255 x 145mm

PICTOGRAMMES

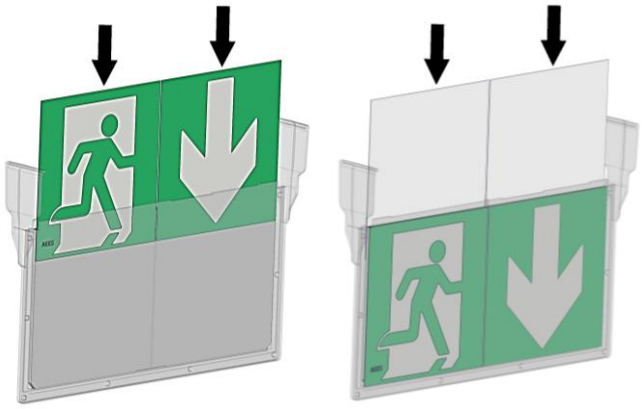
Les pictogrammes de la gamme LUMIO sont conformes aux normes européennes et françaises en vigueur : NF EN ISO 7010.

Pictogrammes fournis avec les BAES et LSC d'évacuation

Pictogrammes T28 pour les personnes à mobilité réduite (PMR)

Fournis avec les luminaires LUMIO DBR

Pictogrammes T29 pour les espaces d'attente sécurisés (EAS)



chloride.com | Global & Europe, Chloride SAS
30, Avenue Montgolfier - BP 90 - 69684 Chassieu - France
T: +33 (0)4 78 40 13 56
Infrastructure@Chloride.com

Notice : 5060300044
Révision : 07
Version : FR
Date : 24/02/2026
Visa : ELA

© 2026 Chloride Group. All rights reserved. Chloride and the Chloride logo are trademarks or registered trademarks of Chloride Global SAS. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. Whilst every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Chloride Global SAS assumes no responsibility for, and disclaims all liability for, damages resulting from the use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.